

HLINĚNÉ SDÍLENÍ 2017

3. ROČNÍK

Kdy: Pátek 3. 11. 2017, 16-19h

Kde: Fakulta architektury, Poříčí 273/5, 639 00 Brno. **Vstupné:** dobrovolné

Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D.

Spolupůsobení dřeva a hlíny. Statika pro tradiční i atypické dřevěné konstrukce s hliněnými prvky.

Diagnostika a sanace poškozených konstrukcí při biologickém napadení a jakékoli degradaci z pozice statiky, dlouhodobé trvanlivosti a stavební fyziky.

Bytová i nebytová (inženýrské stavby) výstavba ze dřeva a hlíny. Působnost v celé EU.

cz.wavestructuraldesign.com

info@wavestructuraldesign.com

725 675 064



Vzdělávání v oboru hliněného stavitelství v ČR

Hliněné sdílení 2017

Brno, Fakulta architektury, Poříčí 273/5

Přednášející: Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D.

Spoluautorka: doc. Ing. Ivana Žabičková, CSc.

Sdružení hliněného stavitelství z.s.





Sdružení hliněného stavitelství z.s.

Sdružení hliněného stavitelství sdružuje zájemce o nepálenou hlínu a další přírodní materiály, podporuje užití nepálené hlíny v nových stavbách a podporuje ochranu a záchranu existujících hliněných staveb jako součásti našeho kulturního dědictví.

Cíle činnosti dosahuje sdružení zejména tím, že :

- a) podporuje odbornou výchovu i další vzdělávání, organizování vzdělávacích a osvětových akcí, např. kurzů, seminářů apod.,
- b) propaguje, shromažďuje a vyměňuje informace, zpracovává, vydává a prodává směrnice a informační materiály, iniciuje legislativní změny,
- c) podporuje projekční a výzkumné činnosti, poskytuje poradenství
- d) podporuje a organizuje kulturní a umělecké aktivity v oblasti nepálené hlíny
- e) podporuje mezinárodní spolupráci.





V ČR na každém kroku, i tam, kde by jste je nehledali.

Rozšíření hliněných staveb je v ČR velmi husté. Velká část starších domů byla stavěna s nějakým podílem **hlíny (např. nepálené cihly)** a **dřeva (stropy, překlady)**. Toto tvrzení se ověřuje velmi často během rekonstrukcí, oprav či bouracích prací.

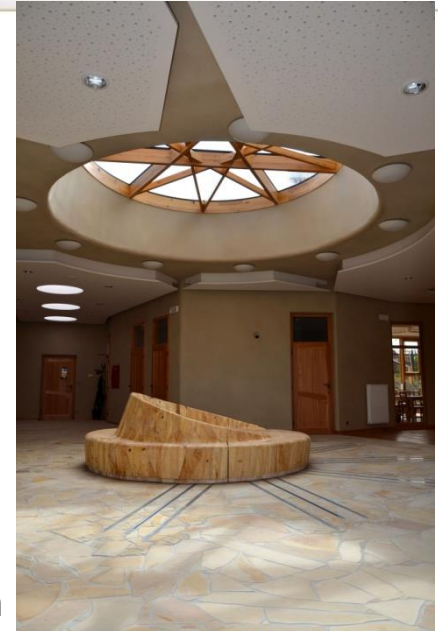


Marefy – nová nadstavba nad původním (nečekaně) hliněným přízemím s dřevěnými prvky.



Závěry ke stavění z hlíny u nás.

- V České i Slovenské republice existuje dlouhá **tradice stavění ze dřeva a hlíny**, ke které se i přes jisté přerušení nyní lidé vracejí.
- V současné stavební praxi se stavby s hliněným stavebním materiálem nejčastěji vyskytují ve formě **novostaveb rodinného bydlení a ekologických center**, nebo jako **opravy a rekonstrukce historických objektů**. Můžeme však u nás najít stavby mnohem rozsáhlejší, geometricky i tvarově složitější, ale i stavby podstatně jednodušší.
- ČR se může pochlubit **domácími výrobci hliněných a dřevěných řemeslníky i firmami**, kteří již mají nezanedbatelné zkušenosti s realizacemi přírodních staveb, jako i **projektanty a výzkumnými týmy** kvalitativně přesahujícími naši republiku.
- V České republice se tematikou hliněných a kombinovaných staveb dlouhodobě zabývá například Sdružení hliněného stavitelství z.s. (SHS), které se kromě lektorské, konzultační a osvětové činnosti také silně orientuje na mezinárodní spolupráci v oboru. Přelomem v současné stavební praxi by mohl být akreditovaný učební obor **“Zhotovitel hliněných staveb”** a příprava **normativní informace k návrhu a provádění hliněných staveb**, o což se v současnosti snažíme.
- **Další rozvoj stavění ze dřeva a hlíny je jistý, je jen otázkou, jaká bude jeho dynamika.**





2 typy hlínařských vzdělávacích kurzů

- ECVET

Výuku hliněných omítek zahájilo SHS v roce 2009 v centru praktické výuky v Hostimi u Moravských Budějovic, kde probíhá v rozšířené podobě bez přestávky dodnes.

Tato výuka nazvaná „Poznejhlínu“ byla vytvořena

ve spolupráci s dalšími evropskými institucemi a je možno z ní skládat zkoušky v souladu s evropským kreditním systémem ECVET Hliněné stavby. SHS má oprávnění vydávat certifikáty o složení zkoušky, které jsou platné v Evropě v rámci všech institucí sdružených v Memorandu o porozumění, v ČR se však zatím tyto zkoušky neuznávají institucemi.



- Rekvalifikační kurz zhotovitel hliněných staveb

Rekvalifikační kurz je akreditován Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Kurzy byly zahájeny v letošním roce po předchozím víceletém úsilí. SHS ve spolupráci s Národním ústavem vzdělávání vytvořilo 3 profesní kvalifikace **Zhotovitel hliněných staveb – zedník (kód 36-111-H)**, **Zhotovitel hliněných staveb – omítkář (kód 36-112-H)** a **Zhotovitel hliněných staveb – dekoratér omítek (kód 36-113-H)**, z nichž první dvě vytvářejí úplnou profesní kvalifikaci, třetí z nich – dekoratér omítek - je kvalifikace rozvíjející kvalifikaci omítkář.

SHS získalo rovněž autorizaci od Ministerstva průmyslu a obchodu k profesním zkouškám dle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání všech tří výše uvedených dílčích kvalifikací Zhotovitel hliněných staveb. V letošním roce vyšli první úspěšní absolventi těchto kurzů.



Projekt Leonardo da Vinci Partnerství

**Název projektu: *New members for ECVET Earth Building*,
č. *CZ/13/LLP-LdV/PS/P/134081 (2013 – 2015)***

O čem projekt pojednává (téma, oblasti vzdělávání):

Cílem je mezinárodní spolupráce v oboru hliněných staveb, sjednocení výuky ECVET Earth Building a zkoušení z ní, sjednocení vydávaných certifikátů.

Oblast vzdělávání: vocational training and assessment – level 1-4 (především 3 a 4) - earthbuilder. U nás omítkář a dekoratér.





Projekt Leonardo da Vinci Partnerství

Název projektu: *New members for ECVET Earth Building*,

- spolupráce s partnery

Spolupráce je v rámci mobility i mimo ně. Na mobilitách jsou obvykle zkoušeni účastníci některého z kurzů (unit U1 – U6). Účastníci mobility mají funkce pozorovatelů, zkoušejících apod. Přihlížejí zkoušce a po jejím ukončení se diskutuje, co bylo dobře a co špatně a dohodne se jednotný způsob provádění sporné věci. Mimoto se diskutuje a připravuje další problematiky – např. sjednocení otázek v testech, délka zkoušky, co připravit apod.

Mimoto se v průběhu roku partneři domlouvají prostřednictvím mailů na podrobnostech a dalším průběhu projektu. Irmela z německého združení FAL u nás byla předsedkyní zkušební komise pro U4, U5.*





Profesní kvalifikace Zhotovitel hliněných staveb - zedník



příprava bednění



dusání hlíny



hotová stěna (v pozadí stěna z válků)



provádění podlahy tradičním způsobem



příprava hliněné směsi pro vrstvení



zdění z vepřovic



Profesní kvalifikace Zhotovitel hliněných staveb - omítkář



provádění zkušebních desek



omítání stěny schodiště



omítání stropu

RK dekoratér omítek



modelování



příprava pro barevné omítky



přenášení vzoru sgrafita



Výhled do budoucna

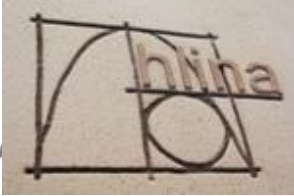
V krátkém horizontu:

- Prohloubení zkušeností s rekvalifikačními kurzy (propojení s ECVET kurzy, vyladění délky kurzů a jejich organizace)
- Propagace kurzů a osvěta ohledně hliněného stavitelství obecně
- Jednání s úřady a rozšíření povědomí o novém oboru a jeho možnost zapojení do státních struktur (úřady práce, školy, zhotovitelské firmy).

V dlouhodobém horizontu:

- Propojení osob pohybujících se v oboru
- Prohloubení oboru hliněného stavitelství ve směru k normám a projekci





Děkuji za pozornost.

Presentace článku: Vzdelávání v oboru hliněného stavitelství v ČR

Hliněné sdílení 2017

Brno, Fakulta architektury

Přednášející:

Ing. Zdeněk Vejpustek, Ph.D.

Spoluautorka :

doc. Ing. Ivana Žabičková, CSc.

Sdružení hliněného stavitelství z.s.

